Harmonogram rzeczowy inwestycji "Przebudowa budynku socjalno – technicznego, nadbudowa i przebudowa budynku pompowni wraz z budową fundamentów pod urządzenia uzdatniania wody, budowa odcinka sieci wodociągowejwody uzdatnionej oraz budowa kontenerowej stacji transformatorowej na terenie Stacji Uzdatniania Wody w Załęczu, gmina Rawicz"

L.p.	Opis etapu robót	WRZESIEŃ	PAŹDZIERNIK	PAŹDZIERNIK	LISTOPAD	GRUDZIEŃ	STYCZEŃ	LUTY	MARZEC	KWIECIEŃ	MAJ	CZERWIEC	LIPIEC	SIERPIEŃ	WRZESIEŃ	PAŹDZIERNIK	LISTOPAD	GRUDZIEŃ	STYCZEŃ	LUTY	MARZEC	KWIECIEŃ	MAJ
1.	Rozbiórka budynku numer 5 - chlorowni																						
2.	Rozbiórka nasypu zbiorników retencyjnych wody czystej																						
3.	Wyłaczenie zbiornika retencyjnego I z pracy																						
4.	Budowa rurociągu ssawnego zbiornika I z węzłem W5, wyburzenie ściany w obrębie istniejącego stanowiska filtrów																						
5.	Budowa rurociągu zasilającego zbiorniki od skrzyżowania z istniejącym rurociągiem ssawnym (skrzyżowanie w obrębie kotłowni) do zbiornika I, wraz z węzłem W4																						
6.	Budowa rurociągów spustu i przelewu zbiornika I do istniejących komór spustu, przelewu (zakończenie spustu zasuwą i tymczasowe zaślepienie kanału przelewu)																						
7.	Ułożenie przewodów sygnalizacyjnych relacji rozdzielnica RT - zbiorniki retencyjne																						
8.	Renowacja zbiornika I																						
9.	Montaż sond pomiarowych w zbiorniku I																						
10.	Dostawa, posadowienie, uruchomienie stacji transformatorowej																						
11.	Wykonanie muf kablowych i wporowadzenie przedłużonych kabli SN do nowej stacji TR																						
12.	Wykonanie zasilania modernizowanego obiektu docelowymi kablami zasilajacymi																						
13.	Demontaż pól zasilających istn. Rozdzielnicy RG w budynku socjalnotechnicznym																						
14.	Montaż głownej rozdzielnicy zasilajacej R1 wraz z wpięciem istniejących obwodów																						
15.	Usunięcie instalacji c.o. z grzejnikami w hali filtrów, wprowadzenie projektowanego rurociągu ssawnego do hali filtrów																						
16.	Wymiana orurowania w zbiorniku I wraz z wykonaniem przejść rurociągów przez ściany zbiornika																						
17.	Napełnienie zbiornika I przez rurociąg łączący zbiorniki, dezynfekcja zbiornika, pompowni sieciowej oraz wykonanego rurociągu zasilającego sieć wodociągową, następnie spust wody																						
18.	Ponowne napełnienie zb I z rurociągu łączącego zbiorniki, pobór wody wychodzącej na sieć (kurek do poboru znajduje się przy ostatniej zasuwie kierującej wodę do sieci wodociągowej) - badania bakteriologiczne																						
19.	Rozbiórka schodów i podestu w hali filtów																						
20.	Skucie płytek ściennych i posadzki w polu od osi 1 do 3 budynku i projektowanego odwodnienia liniowego																						
21.	Wykonanie posadzki (płyty), okładziny z płytek ściennych w polu jw.																						
22.	Montaż zestawu pompowego zasilającego sieć wodociągową - bez pomp płuczących																						
23.	Dostawa i uruchomienie szafy RZH, zasilanie przewodem zasilającym to trasie tymczasowej																						
24.	Dostawa i montaż rozdzielnicy RT, zasilanie przewodem zasilającym to trasie tymczasowej																						
25.	Tymczasowe podłączenie proj. pompy płuczącej na rurociągu tymczasowym DN250 (pompę usytuować wzdłuż kolektora DN500 ZH), włączenie do istn. rurociągu wody do płukania - zapewnienie ciągłości pracy istn. filtrów																						
26.	Podłączenie proj. pompy płuczącej do rozdzielnicy do pracy w trybue ręcznym																						
27.	Demontaż istniejących pomp płuczących i wyłączonego odcinka rurociągu wody płuczącej																						
28.	Budowa rurociągu tłocznego DN400 zasilającego sieć wodociągową do zasuwy DN200 za przepływomierzem - w hali filtrów																						
29.	Budowa rurociągu PE500 zasilajacego sieć wod., z odejsciem na rurociąg PE110 zasilającego hydrant ppoż. W2, nocne włączenie do sieci wo500 W1,(bez uruchomienia rurociągu)																						
30.	Przepięcia nocne - praca skoordynowana na frontach:																						
31.	Likwidacja odcinka istniejącego rurociągu ssawnego (w hali filtrów w miejscu kolizji z projektowanym wyjściem na sieć)																						
32.	Połączenie nowgo rurociagu Dz500 w gruncie (zasilanie sieci wodociągowej) z rurociągiem wybudowanym w hali filtrów																						
33.	Likwidacja istniejącego rurociągu ssawnego DN500 w obrębie kotłowni																						
34.	Połączenie nowego rurociągu zasilającego zbiorniki (ułożony w gruncie) z ruociagiem zasilającym pochodzącym z istniejącej technologii uzdatniania																						
35.	Zaślepienie istniejącego trójnika na sieci wo500 (unieczynnienie istniejącego wyjścia na sieć wodociągową)																						
36.	Demontaż istniejącej pompowni sieciowej, rurociągów ssawnych i wyjścia na sieć - w hali filtrów																						
37.	Demontaż istniejącego rurociągu ssawnego pompowni sieciowej (rurociąg w gruncie)																						
38.	Wymiana opraw oświetleniowych w części socjalno-techincznej																						
39.	Budowa rurociągu ssawnego na odcinku od zbiornika retencyjnego II do wybudowanego węzła W5																						
40.	Budowa rurociągu zasilającego na odcinku od zbiornika retencyjnego II do wybudowanego węzła W4																						
41.	Budowa rurociągów spustu i przelewu zbiornika II, budowa proj. węzła spustu i przelewu zbiorników, włączenie spustu i przelewu zbiornika I																						
42.	Wyłączenie zbiornika retencyjnego II z pracy																						
43.	Renowacja zbiornika retencyjnego II																						
44.	Montaż sond pomiarowych w zbiorniku I																						
45.	Wymiana orurowania w zbiorniku II wraz z wykonaniem przejść przez ściany zbiornika																						
46.	Napełnienie zbiornika II, dezynfekcja zbiornika II oraz rurociągu ssawnego, spust wody																						
47.	Ponowne napełnienie zb II, pobór wody ze zbiornika z wybudowanego rurociągu spustu - badania bakteriologiczne																						
48.	Podwieszenie tymczasowe istniejących rurociągów wody surowej (udostępnienie miejsca dla wykonania posadzki)																						
49.	Skucie płytek ściennych, posadzki w polu od projektowanego odwodnienia linowego do osi A budynku																						
50.	Wprowadzenie projektowanego kolektora odpływowego popłuczyn do hali filtrów																						
51.	Budowa projektowanego kolektora popłuczyn																						
52.	Demontaż dachu (połać dachowa, kratownice)																						
53.	Odkopanie ściany i wykonanie poszerzenia ławy																						
54.	Wykonanie fundamentów pod filtry wraz z demotażem istniejących fundamnetów i części płyty																						
55.	Poszerzenie istniejących słupów w osi A budynku																						
56.	Wprowadzenie filtrów i aeratorów do hali filtrów																						
57.	Montaż konstrukcji dachu i połaci																						
58.	Wykonanie instalacji ogromowej na dachu																						
59.	Montaż opraw oświetleniowych na hali filrów																						
60.	Montaż okien wraz z obróbkami w ścianie osi A budynku																						
61.	Montaż tras kablowych na hali filrów, podłączenie urządzeń na hali filtrów																						
62.	Montaż płytek ściennych na ścianie osi A i osi 11 budynku																						
63.	Roboty tynkarskie, malarskie wewnątrz hali filtrów																						
64.	Przełączenie nocne - montaż pompowni płuczącej, połączenie z kolektorem ssawnym pompowni sieciowej, tymczasowe połączenie rurociągu tłocznego pomp płuczących z rurociągiem do płukania istniejących filtrów																						
65.	Przemieszczenie istniejących sprężarek w obręb orurowania istniejących filtrów, w celu wykonania posadzki																						
66.	Montaż dmuchaw płuczących																						
67.	Zasyp złoża filtracyjnego - zalecany hydrontransport złoża (za wyjątkiem warstw podtrzymujących)																						
68.	Montaż pozostałego orurowania technologicznego w hali filtrów wraz z armaturą																						
69.	Montaż sprężarek (miejsce tymczasowe ze względu na orurowanie istniejących filtrów)																						
70.	Tymczasowy montaż zbiornika sprężonego powietrza na zewnątrz budynku																						
71.	Połączenie istniejącego rurociągu wody surowej z projektowanym rurociągiem wody surowej DN200 - praca równoległa istniejącego i projektowanego układu technologicznego																						
72.	Płukanie, dezynfekcja projektowanego układu technologicznego																						
73.	Podłącznie i uruchomienie urządzeń do rodzielnicy RT, RF1, RF2																						
74.	Wpracowanie projektowanego układu technologicznego - pobór wody z istniejącego wejścia wody surowej wykonanego w pkcie. 71																						
75.	Wyłączenie istniejącego układu technologicznego																						
76.	Przepięcie nocne - połączenie wcześniej wykonanego rurociągu zasilającego zbiorniki retencyjne z rurociągiem projektowanego układu technologicznego																						
77.	Demontaż istniejącego układu technologicznego																						
78.	Demontaż i zaślepienie przejść nieczynnych rurociągów przez ściany budynku																						
79.	Przepięcie nocne - wymiana przejść rurociągów wody surowej przez ściany budynku, połaczenie z nowym układem technologicznym, rozłączenie istniejącego układu technologicznego																						
80.	Demontaż istniejącego rurociągu zasilającego zbiorniki retencyjne																						
81.	Demontaż okien w osi B budynku																						
82.	Skucie płytek ściennych, posadzki w polu od projektowanego odwodninia linowego do ściany osi B budynku																						
83.	Zamurowanie otworu drzwiowego w osi 11 budynku																						
84.	Wykonanie nowego otworu drzwiowego w scianie osi 11, montaż bramy rolowanej																						
85.	Montaż okien wraz z obróbkami w ścianie osi B																						
86.	Montaż płytek ściennych na ścianie osi B																						
87.	Wykonanie posadzki w polu od odwodnienia liniowego do ściany osi B																						
88.	Roboty tynkarskie, malarskie																						
89.	Wprowadzenie sprężarek, zbiornika sprężonego powietrza na miejsce docelowe																						
90.	Montaż podestu, schodów i rampy																						
91.	Montaż układu instalacji osuszania, wentylacji i ogrzewania w hali filtrów																						
92.	Demontaż istniejącej nawierzchni dróg i chodników																						
93.	Wykonanie nowej drogi wewnętrznej , chodników, bram i ogrodzenia																						